

University of Groningen

**Immunoglobulin class of antispermatozoal antibodies and inhibition of sperm penetration into cervical mucus.**

Jager, Siemen

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

1980

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Jager, S. (1980). *Immunoglobulin class of antispermatozoal antibodies and inhibition of sperm penetration into cervical mucus*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

**Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

**Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

# **STELLINGEN**

behorend bij het proefschrift

## **IMMUNOGLOBULIN CLASS OF ANTISPERMATOZOAL ANTIBODIES AND INHIBITION OF SPERM PENETRATION INTO CERVICAL MUCUS**

**S. Jager**

---

## I

Het schudfenomeen in de SCMC test geeft inzicht in de wijze waarop antispermatозoa antistoffen het transcervicale transport van niet-geagglutineerde spermatozoa kunnen belemmeren.

*Dit proefschrift*

## II

De MAR test op IgG dient een onderdeel van het routine sperma onderzoek te zijn.

*Dit proefschrift*

## III

Antispermatозoa antistoffen, die infertiliteit veroorzaken bij de man, behoren tot de IgA klasse.

*Dit proefschrift*

## IV

Het schudfenomeen is niet specifiek voor een bepaalde immuunglobuline klasse van antispermatозoa antistoffen.

*Dit proefschrift*

## V

Het Fc gedeelte van antispermatозoa antistoffen is betrokken bij het ontstaan van het schudfenomeen.

*Dit proefschrift*

## VI

Cervixslijm bevat waarschijnlijk geen Fc receptoren.

*Dit proefschrift*

## VII

Haploïde expressie van HLA antigenen op spermatozoa is niet aangetoond.

## VIII

De fysisch-chemische eigenschappen van het sperma-plasma beïnvloeden de fertiliteit waarschijnlijk niet.

## IX

Het gebruik van de term pseudo-agglutinatie bij het semen onderzoek is onjuist.

## X

Polyzoospermie is geen oorzaak van infertiliteit.

## XI

De waarnemingen van diploïde spermatozoa door Frajese et al. berusten waarschijnlijk op een artefact.

*Frajese, G., Silvestroni, L., Malandrino, F. & Isidori, A. (1976)  
Fert. Steril. 27, 14-20.*

## XII

Indien bij het routine onderzoek geen oorzaak voor de infertiliteit is gevonden dient het fertiliserend vermogen van de spermatozoa te worden nagegaan met behulp van zona-vrije hamster ova (hamster test).

## XIII

Het controleren van de effectiviteit van een behandeling met corticosteroiden ter vermindering van de antispermatozoa antistof activiteit bij infertiele mannen dient plaats te vinden door bepaling van het schudfenomeen in de SCMC test en de bepaling van de IgA sensibilisatie in de MAR test.

#### XIV

Een farmakologisch te weeg gebrachte daling van de HDL-cholesterol concentratie in serum is niet zonder meer vergelijkbaar met de lage HDL-cholesterol concentratie die op epidemiologische gronden een verhoogde kans geeft op een ischaemische hartziekte.

#### XV

Het onderzoek naar stoffen, die voorkomen in lichaamsvloeistoffen en verband houden met de aanwezigheid van maligne ovarium tumoren, dient meer gericht te worden op de herkenning van specifieke tumor-merkstoffen.

#### XVI

De patient dient recht te hebben op een volledig en schriftelijk verslag van medisch specialistisch onderzoek en behandeling. Dit moet wettelijk worden vastgelegd.